EPSON EB-Z8000 SERIES

GRANDES NOTÍCIAS PARA GRANDES APRESENTAÇÕES

EPSON®
EXCEED YOUR VISION

A NOVA SÉRIE EPSON EB-Z8000

Procura um desempenho brilhante, funções inovadoras e tecnologia de ponta? A série Epson EB-Z8000 oferece-lhe tudo isso e muito mais.

Apresentação do primeiro projector 3LCD WUXGA

A Epson apresenta-lhe a primeira lâmpada dupla e os novos modelos WUXGA Epson EB-Z8000WU e WXGA Epson EB-Z8050W. Ambos os modelos integram novas e inovadoras lâmpadas e a tecnologia 3LCD sendo adequados a qualquer espaço de grandes dimensões.

No.1 SINCE 2001 EPSON WORLD LEADER IN PROJECTORS

Origem Futuresource Consulting Ltd.

Juntando as tecnologias 3LCD e óptica

A Epson transporta 20 anos de tecnologia para uma gama singular de projectores de alta luminosidade. Todos os projectores 3LCD utilizam 3 chips, motor óptico solid-state para produzir cores reais, incrivelmente brilhantes, criando um espantoso nível de realismo. As imagens de três cores são combinadas utilizando um prisma para formar uma imagem em quadricromia, composta por milhões de cores.
Com tecnologia 3LCD e um sistema de lâmpada dupla com 6000 lúmens, irá desfrutar da melhor qualidade de imagem e desempenho do projector.

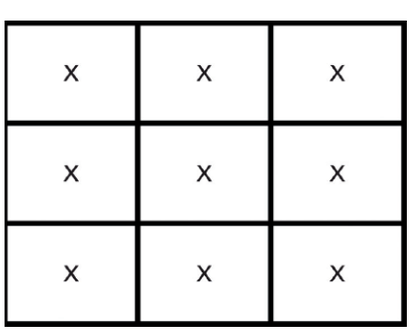
Tecnologia 3LCD

Oferece detalhe incrível a todas as imagens com reprodução cromática suave e natural e cinzentos sem precedentes.

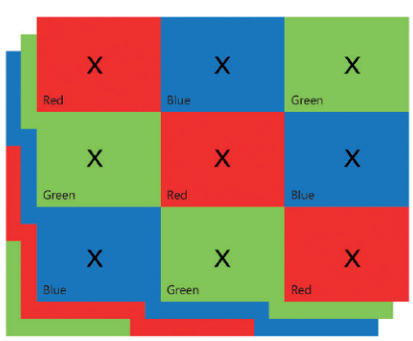
3LCD

Colour Light Output, a nova métrica de luminosidade dos projectores

A Epson disponibiliza especificações da métrica Colour Light Output. A Colour Light Output mede a capacidade de um projector oferecer cor, disponibilizando aos utilizadores um modo simples, exacto e fácil de avaliar o desempenho cromático do projector.



Luminosidade (ou *white light output*) mede a quantidade total de luz branca projectada em lúmens numa grelha de nove pontos



O Colour Light Output utiliza 3 conjuntos de uma grelha de nove pontos para medir as cores primárias – vermelho, verde e azul

A MELHOR QUALIDADE DE IMAGEM

A série Epson EB-Z8000 oferece uma qualidade de imagem na qual pode confiar em qualquer local de grandes dimensões (auditórios, salas de eventos, etc.).

Excepcional qualidade, tamanho impressionante

Escolha entre o EB-Z8000WU 1900 x 1200 pixels e o EB-Z8050W 1280 x 800 pixels. Ambos os modelos integram os mais avançados painéis inorgânicos 3LCD Crystal Clear Fine (C²Fine) com uma camada de alinhamento inorgânico e cristal líquido alinhado verticalmente. O resultado é uma imagem suave e uniforme com contraste perfeito de alta qualidade.

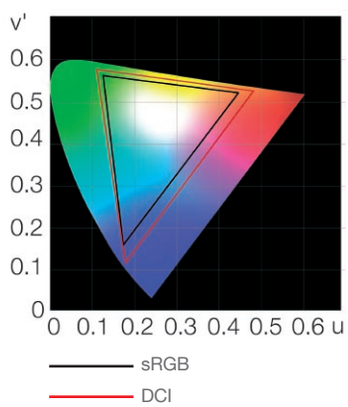
C²FINE

O painel HTPS com tecnologia de alinhamento inorgânico C²Fine

Aprecie a excepcional cor do cinema digital

Quando combinado com a tecnologia Epson Cinema Filter, o espaço cromático colorido do projector da série Epson EB-Z8000 cobre mesmo a norma cromática DCI utilizada no cinema digital, permitindo uma reprodução precisa e fiel do conteúdo cromático, tal como originalmente imaginado pelos produtores cinematográficos.

Espaço cromático DCI



Veja a diferença

A inovadora tecnologia óptica oferece excepcional qualidade de imagem e o sistema Auto Íris do projector realça todas as sombras de contraste. Além disso, o Colour Light Output de até 7000 lúmens e a relação de contraste de 5000:1 oferecem uma fantástica escala de cinzentos essenciais para uma boa reprodução de caractéres pequenos.

A série EB-Z8000 é versátil. Pode ser utilizada para conteúdo digital, desde folhas de cálculo e aplicações profissionais a gráficos CAD, animações Flash, HDTV, vídeo HD e apresentações multi-ecrã. Pode mesmo utilizá-la dentro e fora de casa, mesmo durante o dia.

EPSON **EB-Z8000WU**

WUXGA · 6000 lm · LAN

EPSON **EB-Z8050W**

WXGA · 7000 lm · LAN · EasyMP™

INSTALAÇÃO FÁCIL

A série Epson EB-Z8000 adapta-se facilmente às instalações no tecto ou na secretária em grandes espaços, desde salas de reuniões aos centros de conferências profissionais, anfiteatros universitários, eventos especiais e exposições.

Ideal para instalação no tecto

As barras de transporte inovadoras destinam-se a facilitar a instalação e a fixar o equipamento instalado no tecto. A lente centrada facilita o posicionamento simétrico e oferece uma vasta escolha de opções de retroprojecção, projecção de alcance amplo médio ou longo.

Funções mais flexíveis

Para eventos especiais ou outras aplicações, os projectores podem ser rodados verticalmente a 90° para projecção no chão ou no tecto, a partir de praticamente qualquer altura, sem inclinar nem distorcer a imagem.

Seguro e protegido

As barras de transporte duplas na face superior tornam a série Epson EB-Z8000 fácil de manusear, segura de transportar e rápida de instalar.

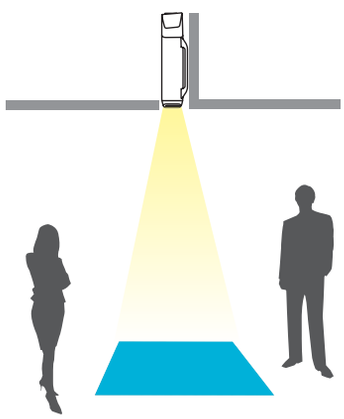
O controlo é seu

Qualquer decisão, desde abrir o obturador a ajustar o foco, deslocar a lente ou utilizar o zoom para ampliar os detalhes até seis vezes, está nas suas mãos. Com um toque no controlo remoto, pode evitar alterações não autorizadas ou acidentais, bloqueando a definição.

Extrema flexibilidade para instalação

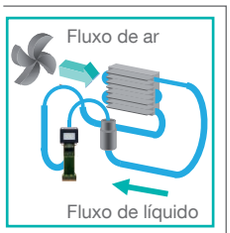
A deslocação da lente é motorizada e trabalha por controlo remoto. Juntamente com as funções de deslocação, zoom e focagem, oferece flexibilidade total do ajuste vertical e horizontal para evitar a distorção da imagem.

A série EPSON EB-Z8000
Pode ser instalada para projectar imagens para cima ou para baixo.



QUALIDADE EM QUE PODE CONFIAR

Sistema de arrefecimento original da Epson: esta solução fiável de baixo ruído combina a tecnologia de arrefecimento por líquido, arrefecimento peltier e arrefecimento por ar a temperaturas até 45ºC.



Lâmpada dupla: de substituição rápida e fácil, as lâmpadas gémeas geram uns impressionantes 6 – 7 000 lúmens e uma fiabilidade melhorada.

Novo desenho de filtro de ar: os filtros electrostáticos altamente eficientes dos orifícios de arrefecimento protegem contra o pó e a electricidade estática durante 10 000 horas em utilização normal e podem ser substituídos com facilidade.

Motor óptico de longa duração: para fiabilidade excepcional, o motor óptico de longa duração da Epson integra a tecnologia C²Fine utilizada nos painéis LCD recentemente desenvolvidos, com base numa camada de alinhamento inorgânico e cristal líquido alinhado verticalmente.

Resistente, fiável e energicamente eficiente

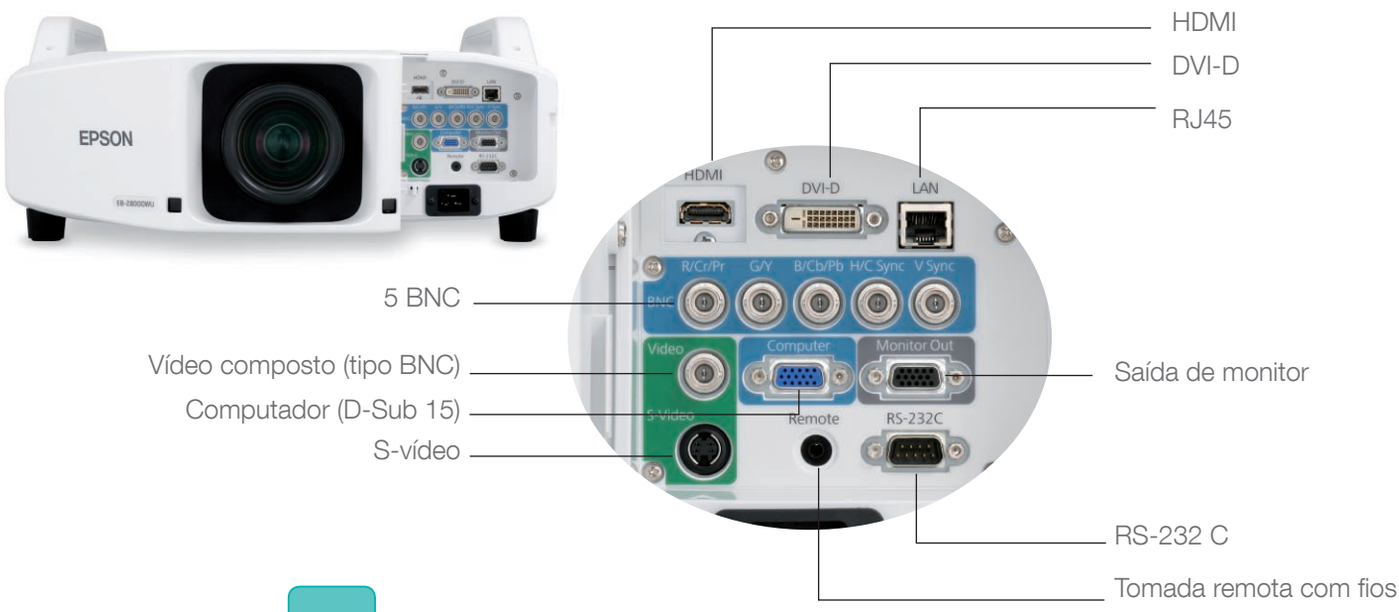
Soluções elegantes e ecológicas construídas de raiz para proteger o seu investimento e o planeta.

- Para facilitar a reciclagem, o corpo do projector não é revestido a tinta.
- Sem utilização de chumbo nas lentes.
- Consumo de energia extremamente baixo em stand by (menos de 1W).
- Embalados em materiais recicláveis.

LIGAR O CONTEÚDO

Conectividade multimédia

A série Epson EB-Z8000 aceita sinais informáticos analógicos e digitais até WUXGA. Não são necessários adaptadores para ligar os interfaces HDMI e DVI-D. Além disso, pode receber simultaneamente sinais digitais do PC e do equipamento de vídeo HD. O equipamento de projecção também inclui conectores de sinal 5 BNC para equipamento de vídeo profissional.



Gestão de Rede

LAN

Por mais ampla que seja a sua rede, pode ver quais os projectores disponíveis e se estes estão a funcionar eficientemente a partir de um único PC com software de monitorização e controlo de rede Epson.

A série Epson EB-Z8000 pode ser configurada remotamente, sendo possível receber alertas de mensagens instantâneas sobre indicadores críticos predefinidos, tais como dispositivos que não funcionam ou lâmpadas que estejam a sobreaquecer.

O Epson EasyMP™ facilita o trabalho de gerir espectáculos ou eventos de multi-ecrã*

Divida a visualização por vários ecrãs, em formato panorâmico ou grande esquadria. Isto é extremamente útil para ver folhas de cálculo complexas e imagens de grande dimensão. Também pode projectar quatro visualizações diferentes provenientes de aplicações diferentes e deslocar-se entre elas.

Projecção multi-ecrã

Pode ligar o PC a um total de quatro videoprojectores, através de LAN com ou sem fios e projectar imagens em todos os ecrãs.

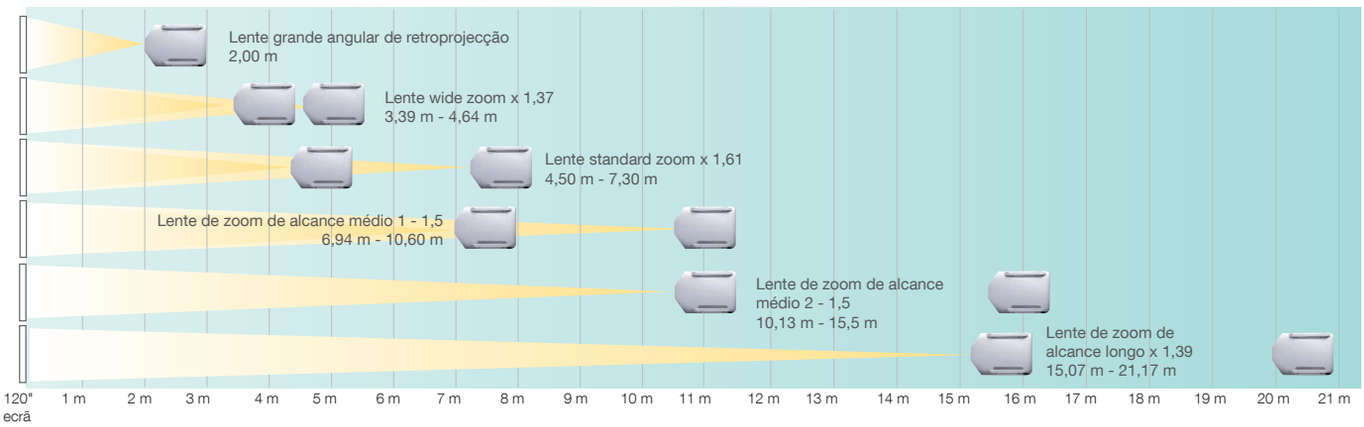
Transmissão sem fios encriptada

A segurança é garantida através de tecnologias de encriptação robustas (compatíveis com os protocolos Cisco CCXv4).

EasyMP™

* só no EB-Z8050W

Cobertura da lente da série Epson EB-Z8000 a 120" no ecrã 16:10



Ampla gama de lentes

Tipo de lente		Lente grande angular de retroprojecção	Lente *wide zoom*	Lente *standard zoom*	Lente de zoom de alcance médio1	Lente de zoom de alcance médio2	Lente de zoom de longo alcance
Referência		ELPLR04	ELPLW04	ELPLS04	ELPLM06	ELPLM07	ELPLL07
Lente opcional							
Focagem/tipo de zoom		Alimentação: apenas foco	Alimentação: zoom / foco	Alimentação: zoom / foco	Alimentação: zoom / foco	Alimentação: zoom / foco	Alimentação: zoom / foco
Relação de zoom		-	1 - 1.37	1 - 1.61	1 - 1.5	1 - 1.5	1 - 1.39
Relação de alcance* EB-Z8000WU	Proporções 16:10 e 16:9	0.77	1.31 - 1.80	1.74 - 2.82	2.68 - 4.10	3.92 - 5.97	5.83 - 8.18
	Formato 4:3	0.93	1.57 - 2.15	2.09 - 3.39	3.22 - 4.92	4.7 - 7.17	6.99 - 9.82
Relação de alcance* EB-Z8050W	Proporções 16:10 e 16:9	0.76	1.29 - 1.77	1.71 - 2.78	2.64 - 4.03	3.85 - 5.88	5.76 - 8.09
	Formato 4:3	0.91	1.55 - 2.12	2.05 - 3.33	3.17 - 4.84	4.63 - 7.05	6.91 - 9.71
Número F		1.85	1.8 - 2.26	1.65 - 2.51	1.81 - 2.4	1.81 - 2.34	1.8 - 2.45
Alcance da focagem		16,15 mm	27,32 mm 37,04 mm	36,00 mm 57,35 mm	55,43 mm 83,3 mm	80,59 mm 121,1 mm	181,98 mm 165,39 mm
Tamanhos de ecrã		60 - 500 polegadas	60 - 500 polegadas	60 - 500 polegadas	60 - 500 polegadas	60 - 500 polegadas	60 - 500 polegadas
Intervalo de deslocação da lente	vertical	-	±70%	±70%	±70%	±70%	±70%
	horizontal	-	±20%	±20%	±20%	±20%	±20%
Parafuso anti-roubo		Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído
Protecção da lente		Tampa da lente	Tampa da lente	Tampa da lente	Tampa da lente	Tampa da lente	Tampa da lente
Peso		1,95 Kg	2,86 Kg	1,82 Kg	2,6 Kg	2,2 Kg	2,2 Kg
Temperatura operacional		0°C a 45°C	0°C a 45°C	0°C a 45°C	0°C a 45°C	0°C a 45°C	0°C a 45°C
Temperatura de armazenamento		-20°C a 60°C	-20°C a 60°C	-20°C a 60°C	-20°C a 60°C	-20°C a 60°C	-20°C a 60°C
Ângulo operativo de inclinação		0°/ 180° (±30°) 90°/ 270° (±10°)	0°/ 180° (±30°) 90°/ 270° (±10°)	0°/ 180° (±30°) 90°/ 270° (±10°)	0°/ 180° (±30°) 90°/ 270° (±10°)	0°/ 180° (±30°) 90°/ 270° (±10°)	0°/ 180° (±30°) 90°/ 270° (±10°)
Número de encomenda		V12H004R04	V12H004W04	V12H004S04	V12H004M06	V12H004M07	V12H004L07

*Relação de alcance: Distância de projecção / Largura de projecção tamanho do ecrã

DIMENSÕES E ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

ESPECIFICAÇÕES	**Epson EB-Z8000WU**	**Epson EB-Z8050W**
Sistema de projecção (3LCD)	Painel inorgânico 0,94 pol. de largura com MLA (x3) TFT	Painel inorgânico 0,95 pol. de largura com MLA (x3) TFT
Resolução original	WUXGA (1920 x 1200) / proporção nativa 16:10	WXGA (1280 x 800) / proporção original 16:10
Resolução suportada	**Sinal analógico:** VGA ~ WUXGA **Vídeo digital padrão:** 480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p	**Sinal analógico:** VGA ~ WXGA **Vídeo digital padrão:** 480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p
Frequência (analógica)	Horizontal: 15 kHz to 80 kHz Vertical: 50 Hz to 85 Hz	Horizontal: 15 kHz to 80 kHz Vertical: 50 Hz to 85 Hz
White Light Output (luminosidade)*	6000 lm / 4800 lm (normal / eco)	7000 lm / 5600 lm (normal / eco)
Colour Light Output	6000 lm / 4800 lm (normal / eco)	7000 lm / 5600 lm (normal / eco)
LENTE DE PROJECÇÃO	6 lentes opcionais (ver especificações página 7)	
LÂMPADA		
Tipo	330 W UHE x 2	
Duração	3500 horas / 2500 horas (modo de luminosidade eco / normal)	
IMAGEM		
Reprodução cromática	Paleta completa (16,77 milhões de cores)	
Melhoramentos da qualidade de imagem	Digital Cinema Colour (DCI) com filtro de cinema Epson, separação 3D Y/C, redução de ruído Movimento compensado Conversão Interlace-Progressiva (detecção de película 2-2,3-2)	
Ruído da ventoinha	32 dB / 38 dB (eco / normal)	
Relação de contraste*	5000:1 (auto iris ligado)	
Correcção Keystone	Com lente vertical padrão: -30 graus a +30 graus (zoom: tele) Horizontal: -20 graus a +20 graus (zoom: tele)	
ENTRADA		
Computador	1 x D-sub 15 pinos (RGB), 1 x 5-BNC, 1 x DVI- D	
Vídeo	1 x D-sub 15 pinos (componente), 1 x RCA, 1 x S-vídeo, 1 x 1-BNC	
Digital	1 x HDMI, 1 x DVI-D	
Controlo	1 x RS-232C	
Rede	1 x RJ45 (LAN)	
SAÍDA	Computador: 1 x D-sub 15-pinos	
REDE		
Funções de monitorização da rede	**Controlo do projector e gestão do projector através da rede (LAN com ou sem fios):** - Monitorize o estado da energia, estado da lâmpada, horas de lâmpada, nível de temperatura, informações de erro, endereço IP - Controle os projectores Epson (energia ligada/desligada, origens de entrada), notificação por e-mail, função de cronómetro **Outras funções:** SNMP, controlo Web, PJ-link, controlo do projector	
Software Epson Network	EasyMP Monitor (para Windows) software de controlo do projector Epson (para Windows, apenas transferência da Web)	
LIGAR/DESLIGAR DIRECTO	Sim	
SEGURANÇA	Orifício do cabo de segurança, bloqueio Kensington	
OUTRAS FUNÇÕES	Quick Corner, pesquisa de origem, detecção automática de RGB/componente, função de ajuste de cor multi-ecrã, ID do projector, função protegida do painel de operações, função protegida de controlo remoto da lente, tipo de controlo remoto, função protegida por palavra-passe (função de segurança), modo de altitude elevada, aspecto, ângulo de inclinação, ajuste do pé, idioma OSD, ponteiro, logótipo do utilizador, obturador, congelar, e-zoom, ajuda, padrão de teste, transferência de firmware da rede, reinicio automático do temporizador da lâmpada (lâmpada com fusível), apresentação do número de série (monitor OSD, VP21)	
REQUISITOS DE ENERGIA		
Potência da fonte alimentação	100 - 240 V AC ±10%, 50/60 Hz	
Consumo de energia com lâmpada ligada	877 W / 734 W (modo normal / eco)	
Consumo de energia em stand-by	13,1 W (rede ligada) / 0,5 W (rede desligada)	
TEMPERATURA / ALTITUDE OPERATIVA	0°C to 45°C / 0 m to 3,048 m (modo de altitude elevada a mais de 1500 m)	
PESO E DIMENSÃO		
Peso	Aprox. 46,2 lbs. 22 kg (incluindo lente)	
Dimensão (P x L x A)	**Excluindo o pé:** 734 x 534 x 167 mm (não incluindo o pé, lente de projecção e pega) **Dimensão máxima:** 734 x 534 x 225 mm	
MENU NO ECRÃ	**27 idiomas:** Japonês / Inglês / Francês / Alemão / Italiano / Espanhol / Português / Coreano / Chinês / Russo / Holandês / Dinamarquês / Húngaro / Checo / Polaco / Norueguês / Finlandês / Sueco / Grego / Turco / Árabe / Chinês Tradicional / Romeno / Esloveno / Ucraniano / Catalão / Tailandês	

* Baseado ISO 21118

EPSON **EB-Z8000 SERIES**

Acessórios opcionais

Cabo de energia	Cabo 3m (incluído)
Cabo para computador	1,8 m D-sub 15pin D-sub 15pin (incluído)
Controlo remoto	Incluído
Manual do utilizador	Incluído (25 idiomas)
Autocolante de protecção por palavra-passe	Incluído
Cobertura de cabo	Incluído
Parafuso de bloqueio do botão de libertação da lente	Incluído com lente
Tampa da lente	Incluído
Pilha	Alcalina AAA x 2
Adaptador de LAN sem fios (ELPAP03)	Incluído com EB-Z8050W
Filtro de ar (ELPAF23)	Opcional
Instalação no tecto baixa (ELPMB25)	Opcional
Instalação no tecto alta (ELPMB25)	Opcional
Lâmpada sobresselente (330W) (ELPLP51)	V13H010L51
Lâmpadas sobresselentes (330W twin pack) (ELPLP52)	V13H010L52

FUNÇÕES AVANÇADAS	**Epson EB-Z8050W**
Certificado para a função Network Projector do Windows Vista™	Ligação com ou sem fios entre projector e computador com o sistema operativo Windows Vista™ (excluindo a edição Home Basic)
FUNÇÕES EASYMP™	
LIGAÇÃO COM/SEM FIOS	
Ligação sem fios	LAN Sem Fios (802.11a/b/g)
Segurança (LAN sem fios)	WEP, WPA-PSK(TKIP/AES), WPA2-PSK(TKIP/AES), EAP-TLS, PEAP/MS-CHAPv2, EAP-TTLS/MD5, EAP-TTLS/MS-CHAPv2, PEAP/MS-CHAPv2, PEAP/GTC, LEAP, EAP-Fast/MS-CHAPv2, EAP-Fast/GTC
Funções avançadas	Visualização multi-ecrã (até 4 projectores) com Windows 2000 e XP, envio de filmes (MPEG2, WMV), compatível com MAC OS 10.3 e 10.4, WPS
SOFTWARE EASYMP™	EasyMP Network Projection (para Windows e Mac) - EMP Slide Maker2 (para Windows)

3LCD

No.1 SINCE 2001 EPSON WORLD LEADER IN PROJECTORS

Better Products for a Better Future

Epson Portugal - Informática, S.A.
Telefone: 213 035 400
Fax: 213 035 490
epson@epson.pt
www.epson.pt

Serviço Pós-Venda: 707 222 000
Pré Venda: 707 222 111
9:00 - 18:00 (dias úteis)

As marcas comerciais e as marcas comerciais registadas são propriedade da Seiko Epson Corporation ou dos respectivos detentores.
As informações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

EPSON®

EB-Z8000_Brochure – 1PT – 09/09